



KOMETEN

Die Mission Rosetta

Eine Reise zu den Ursprüngen des Sonnensystems

Eine Ausstellung im NHM Wien in Kooperation mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) und der Max-Planck-Gesellschaft

9. Mai bis 12. September 2018

Die Weltraummission Rosetta erforschte den Kometen Tschurjumow-Gerassimenko. Die Sonde startete am 2. März 2004 vom europäischen Weltraumbahnhof Kourou in Französisch-Guyana und erreichte den Orbit des Kometen im August 2014. Sie begleitete ihn mehr als zwei Jahre auf seinem Weg um die Sonne. Im November 2014 setzte sie die Lande-Einheit Philae am Kometen ab. Philae war die erste Sonde, die je auf einer Kometenoberfläche gelandet ist.

Die Ausstellung „Kometen. Die Mission Rosetta“ dokumentiert die Stationen dieser Reise durch das Sonnensystem. Sie zeigt Technik, Herausforderungen und Forschungsergebnisse dieser Mission, aber auch die Faszination von Kometen, die hauptsächlich aus Eis und Staub bestehen.

Führung für Lehrer/innen

Mittwoch, 9. Mai, 17.00 Uhr | Führung durch die Ausstellung und Live-Show im Digitalen Planetarium
Anmeldung erforderlich

Programme für die 3. bis 8. Schulstufe

- **Aktionsführung, 80 Minuten**
Eine spannende Forschungsreise mit Rosetta und Philae durch unser Sonnensystem bis zum Kometen Tschuri. Die Reise startet mit einer kurzen Sequenz des Animationsfilms „Die Abenteuer von Rosetta und Philae“ im Digitalen Planetarium und führt begleitet von kleinen Experimenten durch die Ausstellung. Gemeinsam suchen wir nach Antworten auf brennende Fragen: Wie findet die Sonde Rosetta zum Kometen? Woher nimmt sie die Energie? Woraus besteht ein Komet und warum riecht er nach Pferdemist, Marzipan und faulen Eiern? Bei Buchungen nach 13.30 Uhr ist der Einstieg mit dem Animationsfilm nicht möglich.
Film der European Space Agency (ESA): www.youtube.com/watch?v=HD2zrF3I_I
- **Live-Show im Digitalen Planetarium, ca. 40 Minuten**
In dieser Live-Show Spezial zeigen Astronomen des NHM Wien im Fulldome-Planetarium die Stationen der Mission Rosetta und erzählen von den Ereignissen und Ergebnissen dieser einzigartigen Mission.
mögliche Termine: Montag, Mittwoch, Donnerstag und Freitag um 9.15, 10.15, 11.15 und 12.15 Uhr

Programme ab der 9. Schulstufe

■ Führung, 50 Minuten

Die Kometenmission Rosetta stellt einen Meilenstein der Raumfahrt dar: Der Start, eine zehnjährige, Milliarden von Kilometern lange Reise, die präzise Ankunft und schließlich die Erforschung des Kometen waren große technische Herausforderungen und lieferten den Naturwissenschaften wertvolle Forschungsergebnisse. Die Führung durch die Ausstellung ist mit zwei Schwerpunkten möglich, bitte geben Sie Ihre Wünsche bei der Anmeldung bekannt.

- Schwerpunkt Astronomie und Forschung
- Schwerpunkt Technik

■ Aktionsführung, 80 Minuten

Ein Rundgang durch die Ausstellung erweitert um Hands-on-Objekte und einfache Experimente.

■ Live-Show im Digitalen Planetarium, ca. 40 Minuten

In dieser Live-Show Spezial zeigen Astronomen des NHM Wien im Fulldome-Planetarium die Stationen der Mission Rosetta und erzählen von den Ereignissen und Ergebnissen dieser einzigartigen Mission. mögliche Termine: Montag, Mittwoch, Donnerstag und Freitag um 9.15, 10.15, 11.15 und 12.15 Uhr

Information und Anmeldung

Naturhistorisches Museum Wien, Museumspädagogik

01 / 521 77 / 335 (Montag, 14.00 bis 17.00 Uhr | Mittwoch bis Freitag, 9.00 bis 12.00 Uhr)

www.nhm-wien.ac.at/fuehrungen__aktivitaeten/schulen__horte

Kosten

Führung, 50 Minuten: € 4,- pro Schüler/in, mindestens € 60,-

Aktionsführung, 80 Minuten: € 5,- pro Schüler/in, mindestens € 75,-

Digitales Planetarium: € 3,- pro Schüler/in, mindestens € 45,-

Eintritt bis 19 Jahre frei, zwei Begleitpersonen pro 17 Schüler/innen frei

Öffnungszeiten

Donnerstag bis Montag, 9.00 bis 18.30 Uhr | Mittwoch, 9.00 bis 21.00 Uhr | Dienstag geschlossen